

Rec'd PCT/PTO 15 JUL 2004
PCTES 03 / 000 10

10/5016482 MAR 2003

WIPO PCT



MINISTERIO
DE CIENCIA
Y TECNOLOGIA



Oficina Española
de Patentes y Marcas

CERTIFICADO OFICIAL

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de la solicitud de PATENTE de INVENCION número 200200164, que tiene fecha de presentación en este Organismo el 18 de Enero de 2002.

Madrid, 25 de febrero de 2003

El Director del Departamento de Patentes
e Información Tecnológica.

P.D.

M. MADRUGA

PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

BEST AVAILABLE COPY



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y
MARCAS

INSTANCIA DE SOLICITUD DE INVENCION

NUMERO DE SOLICITUD

P200200164

FECHA Y HORA DE PRESENTACION EN O.E.P.M.

PATENTE DE INVENCION MODELO DE UTILIDAD

(1) <input type="checkbox"/> SOLICITUD DE ADICION <input type="checkbox"/> SOLICITUD DIVISIONAL <input type="checkbox"/> CAMBIO DE MODALIDAD <input type="checkbox"/> TRANSFORMACION SOLICITUD EUROPEA		(2) EXPED. PRINCIPAL O DE ORIGEN MODALIDAD NUMERO SOLICITUD FECHA SOLICITUD		FECHA Y HORA DE PRESENTACION EN LUGAR DISTINTO OEPM		
				(3) LUGAR DE PRESENTACION CODIGO MADRID 28		
(4) SOLICITANTES(S)	APELLOS O DENOMINACION JURIDICA			NOMBRE	DNI	
ARAMBURU ECHEVARRIA			SEBASTIAN		15240164-L	
(6) DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE						
DOMICILIO	SUECA, 51-31*			TELEFONO		
LOCALIDAD	VALENCIA			CODIGO POSTAL	46006	
PROVINCIA	VALENCIA			CODIGO PAIS	ES	
PAIS RESIDENCIA	ESPAÑA			CODIGO NACION	ES	
NACIONALIDAD	ESPAÑOLA					
(6) INVENTORES	<input checked="" type="checkbox"/> EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR <input type="checkbox"/> EL SOLICITANTE NO ES EL INVENTOR O UNICO INVENTOR			(8) MODO DE OBTENCION DEL DERECHO		
(7)				<input type="checkbox"/> INVENC. LABORAL	<input type="checkbox"/> CONTRATO	<input type="checkbox"/> SUCESION
APELLIDOS	NOMBRE			NACIONALIDAD	COD. NACION	
(9) TITULO DE LA INVENCION						
SILLON RECLINABLE.						
(10) INVENCION REFERENTE A PROCEDIMIENTO MICROBIOLOGICO SEGUN ART. 25.2 L.P. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO						
(11) EXPOSICIONES OFICIALES						
LUGAR	FECHA					
(12) DECLARACIONES DE PRIORIDAD						
PAIS DE ORIGEN	COD. PAIS	NUMERO		FECHA		
(13) EL SOLICITANTE SE ACOGE A LA EXENCION DE PAGO DE TASAS PREVISTA EN EL ART. 162 L.P. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO						
(14) REPRESENTANTE	APELLOS SANZ-BERMELL MARTINEZ			NOMBRE ALEJANDRO	CODIGO 297/6	
DOMICILIO	LOCALIDAD VALENCIA			PROVINCIA VALENCIA	COD. POSTAL 46002	
(15) RELACION DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN						
<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCION. N.º DE PAGINAS..... 7 <input checked="" type="checkbox"/> REIVINDICACIONES. N.º DE PAGINAS. 3 <input checked="" type="checkbox"/> DIBUJOS. N.º DE PAGINAS..... 5 <input checked="" type="checkbox"/> RESUMEN <input type="checkbox"/> DOCUMENTO DE PRIORIDAD <input type="checkbox"/> TRADUCCION DEL DOCUMENTO DE PRIORIDAD		<input checked="" type="checkbox"/> DOCUMENTO DE REPRESENTACION <input type="checkbox"/> PRUEBAS <input checked="" type="checkbox"/> JUSTIFICANTE DEL PAGO DE TASAS <input type="checkbox"/> HOJA DE INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS <input type="checkbox"/> OTROS				
						FIRMA DEL FUNCIONARIO
						FIRMA DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE ALEJANDRO SANZ-BERMELL <i>S. e. Pe</i>
(16) NOTIFICACION DE PAGO DE LA TASA DE CONCESION						
Se le notifica que esta solicitud se considerará retirada si no procede al pago de la tasa de concesión; para el pago de esta tasa dispone de tres meses a contar desde la publicación del anuncio de la concesión en el BOPI, más los diez días que establece el art. 81 del R.D. 10-10-86.						



PATENTE

RESUMEN Y GRAFICO

NUMERO DE SOLICITUD

P200200164

FECHA DE PRESENTACION

RESUMEN (Máx. 150 palabras)

Sillón reclinable.

Dispone de un pie (4) una base de asiento (3) y un respaldo, siendo la base de asiento y el respaldo susceptibles de ser desplazados y abatidos respecto a dicho pie, para el mantenimiento del centro de gravedad. Dispone un primer cuerpo (5) dotado de caras paralelas (7, 8), cada una de dichas caras provista de ranuras (11, 12), de un segundo cuerpo (6) dotado de caras paralelas (9, 10), cada una de dichas caras provista de ranuras (13, 14), y medios de vinculación entre cada para de ranuras, tales como un eje, el conjunto opcionalmente provisto de piñón y cremalleras. El sillón dispone preferentemente un reposapiés ajustable en altura, un apoyabrazos también ajustable en altura y una bandeja o superficie de trabajo. De aplicación en la fabricación de muebles de asiento.

GRAFICO

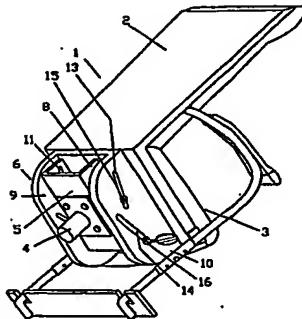


Fig.1



DATOS DE PRIORIDAD			A1	PATENTE DE INVENCION
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS	(12)	(21) NUMERO DE SOLICITUD
			(22)	(22) FECHA DE PRESENTACION
P 20 0200164				

(71) SOLICITANTE (S) ARAMBURU ECHEVARRIA			SEBASTIAN	NACIONALIDAD ESPAÑOLA
DOMICILIO SURCA, 51-31* VALENCIA			46006	VALENCIA
(72) INVENTOR (ES)				
(73) TITULAR (ES)				
(11) N.º DE PUBLICACION	(45) FECHA DE PUBLICACION	(62) PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA	GRAFICO (SOLO PARA INTERPRETAR RESUMEN)	
(51) Int. Cl.			 Fig.1	
(54) TITULO SILLON RECLINABLE.				

(57) RESUMEN

Sillón reclinable.

Dispone de un pie (4) una base de asiento (3) y un respaldo, siendo la base de asiento y el respaldo susceptibles de ser desplazados y abatidos respecto a dicho pie, para el mantenimiento del centro de gravedad.

Dispone un primer cuerpo (5) dotado de caras paralelas (7, 8), cada una de dichas caras provista de ranuras (11, 12), de un segundo cuerpo (6) dotado de caras paralelas (9, 10), cada una de dichas caras provista de ranuras (13, 14), y medios de vinculación entre cada par de ranuras, tales como un eje, el conjunto opcionalmente provisto de piñón y cremalleras.

El sillón dispone preferentemente un reposapiés ajustable en altura, un apoyabrazos también ajustable en altura y una bandeja o superficie de trabajo. De aplicación en la fabricación de muebles de asiento.

altura, tales como medios elásticos y/o neumáticos, ya conocidos por el estado de la técnica, o cualesquiera otros medios mecánicos, que en todo caso quedan fuera del alcance de esta invención.

5 El pie de apoyo 4 del sillón 1, está solidariamente unido a un primer cuerpo 5 móvil respecto a un segundo cuerpo 6 solidario a la base del sillón 1. Tanto el primer cuerpo 5 como el segundo cuerpo 6 disponen al menos dos superficies laterales 7 y 8, y 9 y 10, respectivamente, provistas cada una de ellas de al menos un par de ranuras 11 y 12, y 13 y 14 respectivamente. Dichas ranuras están 10 atravesadas por sendos ejes 15 y 16. Debemos en este punto indicar que el eje puede ser mecánicamente común a ambos lados del mecanismo o estar formado por dos ejes mecánicos separados constituyendo un único eje geométrico, por lo tanto haremos referencia al eje mecánico en ambos como un único eje, aún cuando pudiera esta dividido en dos partes. Al menos uno de dichos ejes 15 o 16 está provisto de un 15 piñón 17 engranado por un lado a una cremallera 18 solidaria a una de las ranuras 11 o 12 y por otro lado a otra cremallera 19 vinculada a las ranuras 13 o 14.

El cuerpo del sillón 1 puede entonces ser desplazado desde una posición extrema no abatida a una posición abatida, para lo cual se produce el 20 movimiento del conjunto de elementos 1, 2, 3, 6, 9, 10, 13, 14, y particularmente la cremallera 18 que forzará el correspondiente movimiento del piñón 17, con lo que se adopta una posición precisa y definida por efectos de la otra cremallera 19 del conjunto de elemento fijo a la base 4, 5, 7, 8, 11, 12, 19.

Por la convergencia de las ranuras 11, 12, 13, 14 el deslizamiento produce a su vez un giro, dado que se restringen por dicha posición todos los demás grados de libertad del mecanismo. El deslizamiento estará limitado por la posición de los ejes en la posición determinada de ranuras 11 y 13 o 12 y 14, que nunca serán 5 paralelas, y el giro quedará limitado por la existencia del propio par de ejes 15 y 16, uno en cada para de ranuras 11 y 13, o 12 y 14.

Si bien puede resultar conveniente dotar a los dos pares de ranuras 11 y 13, y 12 y 14 del correspondiente conjunto de cremallera 17, 18 y 19, por 10 suavidad y precisión de funcionamiento, es posible también la construcción con una sola cremallera quedando libre el otro eje 15 o 16.

El sillón 1 propuesto dispone opcionalmente también de un reposapiés 20 que está provisto del correspondiente medio de ajuste en altura con 15 objeto de ser adaptable a cualquier usuario.

Dado que la altura de las personas no es siempre igual, es también recomendable y está previsto en esta invención dotar a los apoyabrazos de regulación en altura.

20

Otra característica opcional es dotar al sillón 1 de una bandeja de apoyo o superficie de trabajo dispuesta entre los apoyabrazos, por ejemplo abatible respecto a uno de los lados, en los que ubicar medios de trabajo u ocio, tales como accesorios informáticos (teclado, ratón, ordenador portátil, o un libro o juegos). Para

evitar la caída de los correspondientes artículos, está previsto que dicha bandeja pueda estar dotada, de los medios de fijación o alojamiento correspondientes, un reborde de prevención de caída de los artículos. Los ejemplos manifestados, lo son obviamente, sin carácter limitativo.

Es de aplicación industrial en la fabricación de muebles de asiento.

10

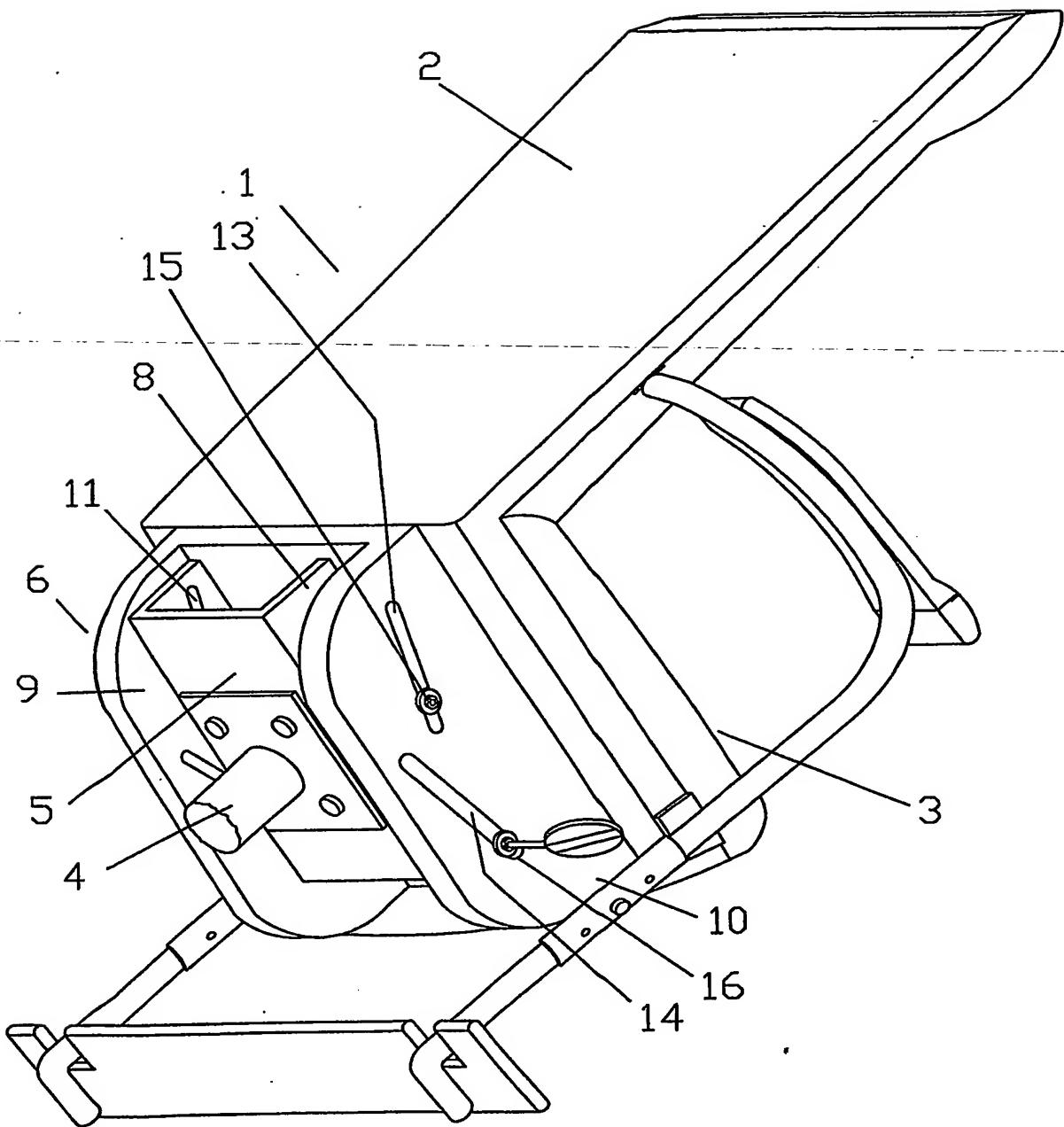


Fig.1

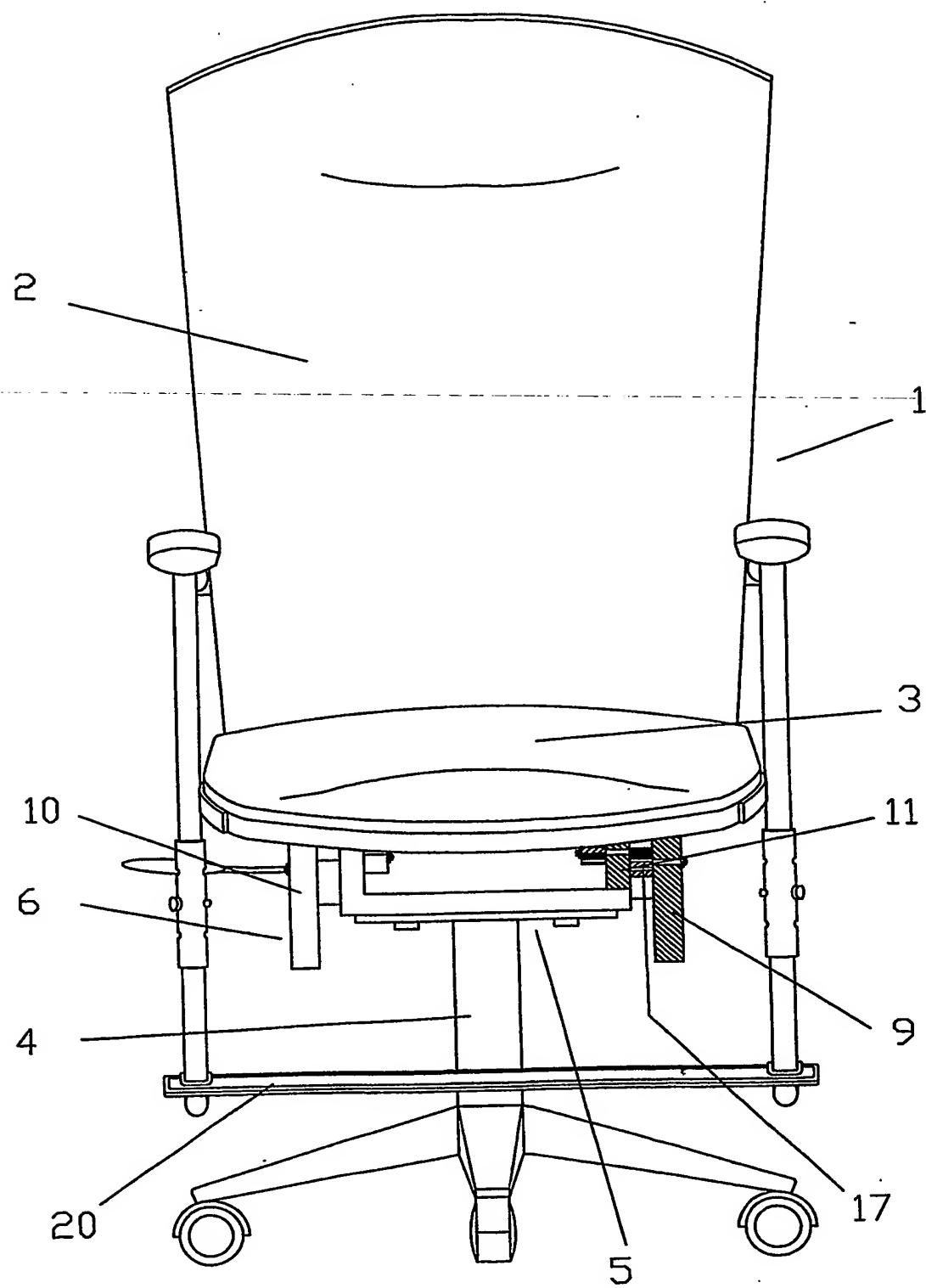


Fig.5